

BlueDiamond™
The only fit and forget condensate pump

Čerpadla kondenzátu

TICHÁ, SPOLEHLIVÁ, CO PRACUJÍ A PRACUJÍ A PRACUJÍ...

The condensate pump that works and works. **BlueDiamond™**



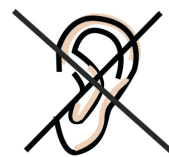
2015/2016

**“Není důležité co my nabízíme,...
... ale co vy potřebujete!”**

BlueDiamond™

BlueDiamond™ - revoluční čerpadla kondenzátu

- Bez filtru** - jedinečný princip spolehlivě přečerpá i drobné nečistoty
- Bez hluku** - neslyšný provoz bez jakéhokoliv vrčení a hluku
- Bez vibrací** – tichá při normálním provoz i při běhu "za sucha"
- Bez reklamací** - neuvěřitelně spolehlivá, samonasávací, 2 letá záruka
- Bez ztráty času** - dost malá pro instalaci nebo opravu jiného starého čerpadla
- Bez vyšších nákladů** – nová měřítka spolehlivosti a řešení pro odvod kondenzátu



Princip MiniBlue



Princip BlueDiamond

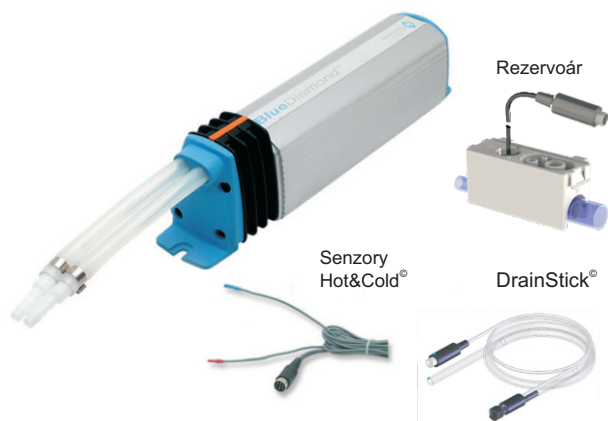
Revoluční princip technologie rotační membrány

Kondenzát je nasáván podtlakem do čerpadla, pak pak je pomocí speciální elastomerové membrány a rotačním mechanismem vytlačěn do výtlačku. Revolučnímu systému nevádí provoz „na sucho“, tj. zcela bez vody. Zvládne však bez obtíží čerpat kapalinu s prachem a drobnými nečistotami do teploty 35°C.

➤ Čerpadla MegaBlue™

= velmi výkonná, silná, ale naprosto tichá čerpadla

BlueDiamond je nové výkonné čerpadlo navržené pro rychlé a efektivní odstranění zkondenzované vody u chladicích a klimatizačních systémů, kde nelze provést odvod kondenzátu samospádem a kde potřebujete mít jistotu provozu!



Charakteristika:

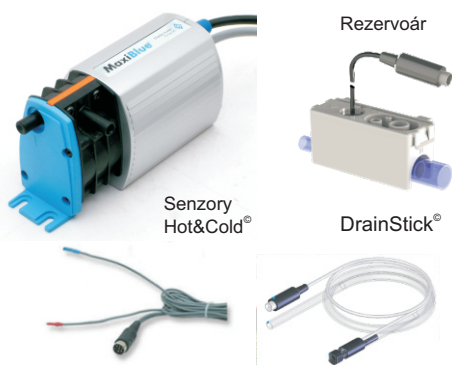
Jmen. výkon:	50 l/hod	Rozměry
Maximální výtlačk:	20 m	Délka: 276 mm
Max. sací výška:	7 m	Šířka: 51 mm
Napájení:	230V/12V	Výška: 64 mm
Signalizace alarm:	beznapěťový kontakt (senzory H&C signalizaci alarmu nemají)	



➤ Čerpadla MaxiBlue™

= čerpadla, u kterých po instalaci klidně zapomeňte kde jsou! :o)

MaxiBlue je čerpadlo střední velikosti, která má stejné možnosti regulace a senzorů jako jeho "větší bratříček" BlueDiamond, je však výrazně menší ale pořád s velkým čerpacím výkonem, naprosto dostatečný pro střední a větší systémy. Čerpadlo nepotřebuje ani filtr na sání!



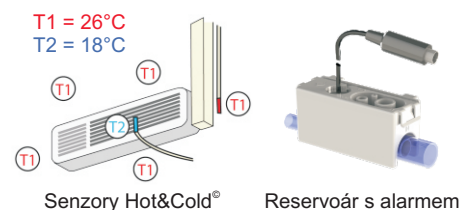
Charakteristika:

Jmen. výkon:	14 l/hod	Rozměry
Maximální výtlačk:	8 m	Délka: 120 mm
Max. sací výška:	7 m	Šířka: 58 mm
Napájení:	230V/12V	Výška: 67 mm
Signalizace alarm:	beznapěťový kontakt (senzory H&C signalizaci alarmu nemají)	

Možnosti řízení provozu (podle volby požadovaného modelu):

1) Tepelnými senzory hot&cold

Senzory tepla a chladu (Hot&Cold) u vnitřní jednotky vyhodnotí, kdy jednotka chladí. Čerpadlo pracuje při rozdílů teplot min. 5°C. (s doběhem)
Čerpadlu nevádí provoz "na sucho", i když se při provozu nevytváří kondenzát!



Senzory Hot&Cold®

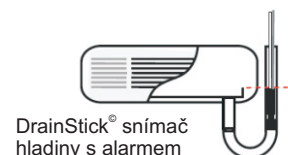
Rezervoár s alarmem

2) Rezervoár s elektronickým snímáním hladiny

Snímač napojen na výtok kondenzátu. Snímač vyhodnotí přítomnost hladiny. Signalizace nebezpečí přetečení alarmem nebo vypnutím zařízení.

3) DrainStick® - snímač hladiny libovolné nádoby nebo odtokové hadici

Snímač je ponořen "do potrubí" nebo nádoby a pokud je ponořen, čerpadlo čerpá. Jinak je čerpadlo v klidu.. a čeká až stoupne hladina v zásobníku.

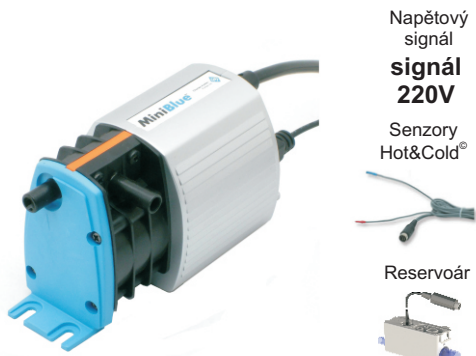


DrainStick® snímač hladiny s alarmem

“Není důležité co my nabízíme,...
... ale co vy potřebujete!”

BlueDiamond™

➤ Čerpadla **MiniBlue™** = malá čerpadla, která pracují a pracují a pracují...



Napěťový
signál
**signál
220V**
Senzory
Hot&Cold®

Reservoár

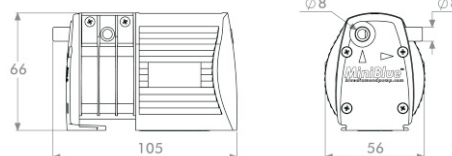
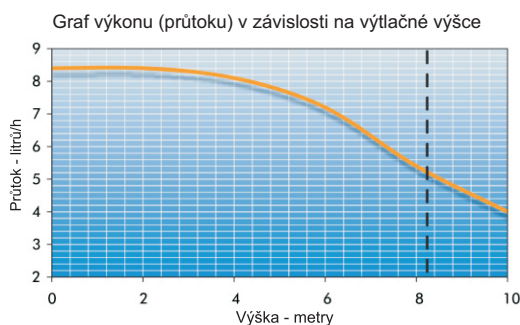
MiniBlue™ je čerpadlo malých rozměrů, velkého výkonu a neuvěřitelné spolehlivosti! Nevadí mu provoz "na sucho". Je dost malé na to, aby se vešlo do lišty, dost tiché pro montáž u jednotky a dost silné, aby vyčerpalo kondenzát kam je potřeba! Volba kam ho umístíte záleží jen a jen na vás. Navíc čerpadlo má příkon pouhých 16,1W!

Charakteristika:

Jmen.výkon: 8 l/hod
Maximální výtlak: 8 m
Max. sací výška: 5 m
Napájení: 230V/12V
Signalizace alarm: není možná

Rozměry

Délka: 105 mm
Šířka: 56 mm
Výška: 66 mm



Druhy ovládání (dle objednaného typu):

1) Tepelnými senzory hot&cold

Čerpadlu nevadí provoz i v době, kdy se kondenzát netvoří!

2) Signálem 220V (například běh kompresoru)

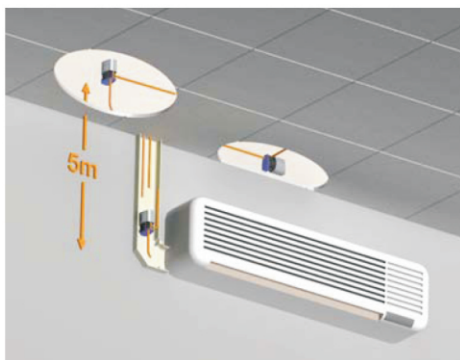
Čerpadlo běží když dostane signál 220V (např. od kompresoru).

3) Reservoár s elektronickým čidlem

(elektronické čidlo reaguje na zaplavení)

Možnosti instalace:

(1) v liště (2) nad podhledem (3) daleko od jednotky

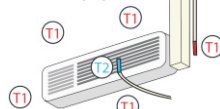


Uvedení do provozu je neuvěřitelně snadné!

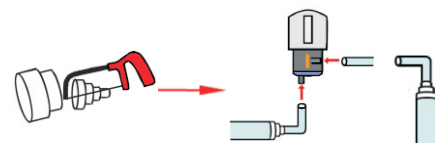
K čerpadlu připojte kabel se senzory nebo signál 220V, pospojíte sání a výtlačk hadičkou 8 mm, připojte elektrický přívod a je hotovo! Pak už můžete na čerpadlo klidně zapomenout...

Teplotní senzory Hot&Cold

T1 = 26°C
T2 = 18°C



Příklady použití univerzální redukce na sání a výtlačku



Sada MiniBlue:

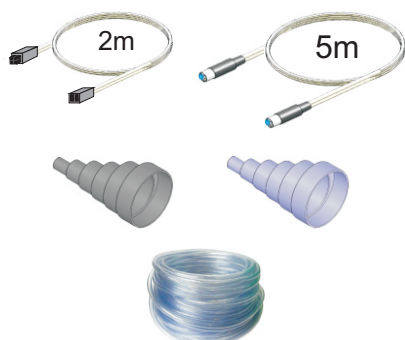


Balení MiniBlue obsahuje:

1. Sání (vstup)
2. Výtlačk (výstup)
3. Napájení (délka 2m)
4. Stahovací pásky 2 ks
5. Univerzální redukce
6. Protiskluzné podložky

7. Silikonová přípoj. trubička
- 8a. Kabel se senzory hot&cold
- 8b. Ukončovací konektor
- 8c. Reservoár

➤ Příslušenství čerpadel **BlueDiamond™**



Prodlužovací kabel senzoru 2m (pro MiniBlue)

Prodlužovací kabel senzoru 5m (pro MaxiBlue a BlueDiamond)

Pro prodloužení kabelů senzorů a instalaci dál od klimatizace

Redukce potrubí černá (tvrzený plast)

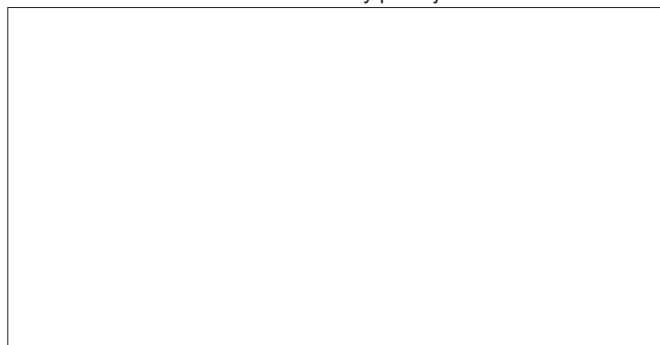
Redukce potrubí modrá (měkčený plast)

Univerzální redukční prvky pro snadné připojení sání čerpadla na klimatizační jednotku nebo výtlačku na odpadní potrubí

Hadička pro odvod kondenzátu

Vnitřní průměr 8 mm, balení: cca 50 m (na kilogramy)
vysoká pevnost, odolnost proti zlomu i stárnutí

Váš autorizovaný prodejce:



MiniBlue™



MaxiBlue™



MegaBlue™

BlueDiamond™ autorizované výhradní zastoupení pro ČR

KLIMA - CLASSIC, s.r.o.
Kbelská 618/44, 198 00 Praha 9
tel.: 281 012 612, fax: 281 012 600

Pobočka Morava:
kancelář Kyjov
tel.: 607 622 662

info: 800 554 622 (klímac)
e-mail: toshiba@klima-classic.cz
<http://www.toshiba-klima.cz>